

HelioProtection®

NH-Sicherungseinsätze 800VAC

NH 800VAC gS

SICHERUNGSEINSÄTZE FÜR SPEZIALANWENDUNGEN

PHOTOVOLTAIK-SICHERUNGEN



Mersen NH Sicherungseinsätze 800VAC wurden speziell für photovoltaische Systeme entwickelt. Die Sicherungseinsätze der Betriebsklasse gS sind Ganzbereichssicherungen und dienen zum Schutz von Kabeln und Geräten. Sie wurden entwickelt um eine Absicherung des gesamten Spannungsspektrums zu ermöglichen, Überlasten zu unterdrücken und Kurzschlussfehler bis zu ihrem Schaltvermögen zu verhindern.

Sie können somit als alleiniger Schutz verwendet werden. Sie sind die perfekte Schutzlösung in Verwendung mit DC / 800VAC Solar Wechselrichtern.

Dieser Sicherungsbereich ergibt zusammen mit Mersen 800VAC NH-Sicherungslasttrennschaltern ein vollständiges Sicherungssystem.

TECHNISCHE DATEN ÜBERBLICK

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 800 VAC |
| Bemessungsstrom (A) | 16... 63 A |
| Baugröße lt. Norm | NH00 and NH000 |
| Betriebsklasse/Charakteristik | gS |
| Ausschaltvermögen AC (IEC) | 90 kA |

PRODUKTVORTEILE

- Niedrige Fehlerstromunterbrechungsfähigkeit
- Widerstandsfähig gegen Temperaturschwankungen
- Robuste Konstruktion für erhöhte Systemlanglebigkeit
- Hohe Effizienz bei niedriger Verlustleistung
- Erhältlich in 2 Versionen: zum Einsetzen in Unterteile und

ANWENDUNGSBEREICHE

- Allzweck-Kabel- und Leitungsschutz bei 800VAC
- AC-Kombi-Box für Solarinstallationen

TECHNISCHE NORMEN

- IEC 60269-4
- RoHS konform



PRODUKTPALETTE

NH gS 800VAC Größe 00



NH-
00GS80V32

| Katalognummer | Teilenummer | Bemessungsstrom I _n | Schmelz-I ² t | Ausschalt-I ² t bei Bemessungsspannung | Bemessungsleistungsabgabe bei I _n | Verlustleistung bei 0,7xI _n | Breite | Verpackungseinheit | Gewicht |
|---------------|-------------|--------------------------------|--------------------------|---|--|--|--------|--------------------|---------|
| NH00GS80V32 | L1213030 | 32 A | 2475 kA ² s | 51840 kA ² s | 3,1 W | 1,3 W | 30 mm | 3 | 0,2 kg |
| NH00GS80V40 | M1213031 | 40 A | 3971 kA ² s | 83174 kA ² s | 3,9 W | 1,6 W | 30 mm | 3 | 0,2 kg |
| NH00GS80V50 | N1213032 | 50 A | 6336 kA ² s | 132710 kA ² s | 4,9 W | 2 W | 30 mm | 3 | 0,2 kg |
| NH00GS80V63 | P1213033 | 63 A | 7436 kA ² s | 155750 kA ² s | 6,2 W | 2,5 W | 30 mm | 3 | 0,2 kg |

NH gS 800VAC Größe 000



NH-

| Katalognummer | Teilenummer | Bemessungsstrom I _n | Schmelz-I ² t | Ausschalt-I ² t bei Bemessungsspannung | Bemessungsleistungsabgabe bei I _n | Verlustleistung bei 0,7xI _n | Breite | Verpackungseinheit | Gewicht |
|---------------|-------------|--------------------------------|--------------------------|---|--|--|--------|--------------------|---------|
| NH000GS80V16 | H1213027 | 16 A | 8,16 kA ² s | 95,9 kA ² s | 4,2 W | 1,7 W | 21 mm | 3 | 0,12 kg |
| NH000GS80V20 | J1213028 | 20 A | 9,68 kA ² s | 113,8 kA ² s | 5,5 W | 2,3 W | 21 mm | 3 | 0,12 kg |
| NH000GS80V25 | W1213775 | 25 A | 17,05 kA ² s | 205,6 kA ² s | 7,5 W | 3,1 W | 21 mm | 3 | 0,12 kg |
| NH000GS80V32 | K1213029 | 32 A | 38,72 kA ² s | 455 kA ² s | 9,1 W | 3,7 W | 30 mm | 3 | 0,12 kg |

NH Aufsteckgriff für NH Sicherungseinsätze Größe 00-4



08024.000000

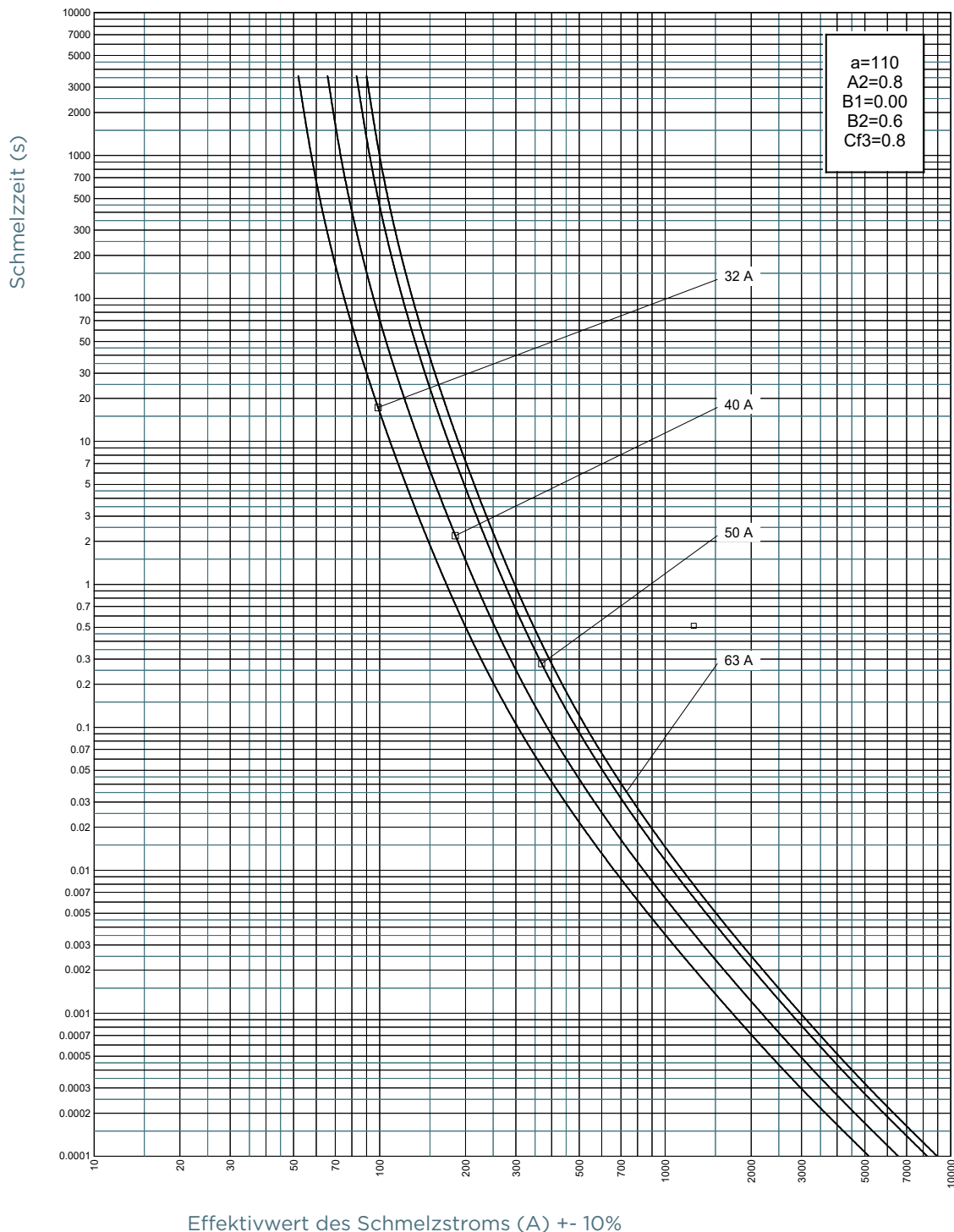
| Katalognummer | Teilenummer | Größe | Ausführung | Verpackungseinheit | Gewicht |
|---------------|-------------|----------|--|--------------------|---------|
| 08024.000000 | X216105 | 00 bis 4 | mit feuerfestem Armschutz nach DIN VDE 0636-2, DIN VDE 608-4 | 1 | 0,54 kg |
| NHHANDLE | P215592 | 00 bis 4 | ohne Armschutz nach DIN VDE 0636-2, DIN VDE 608-4 | 5 | 0,28 kg |



NHHANDLE

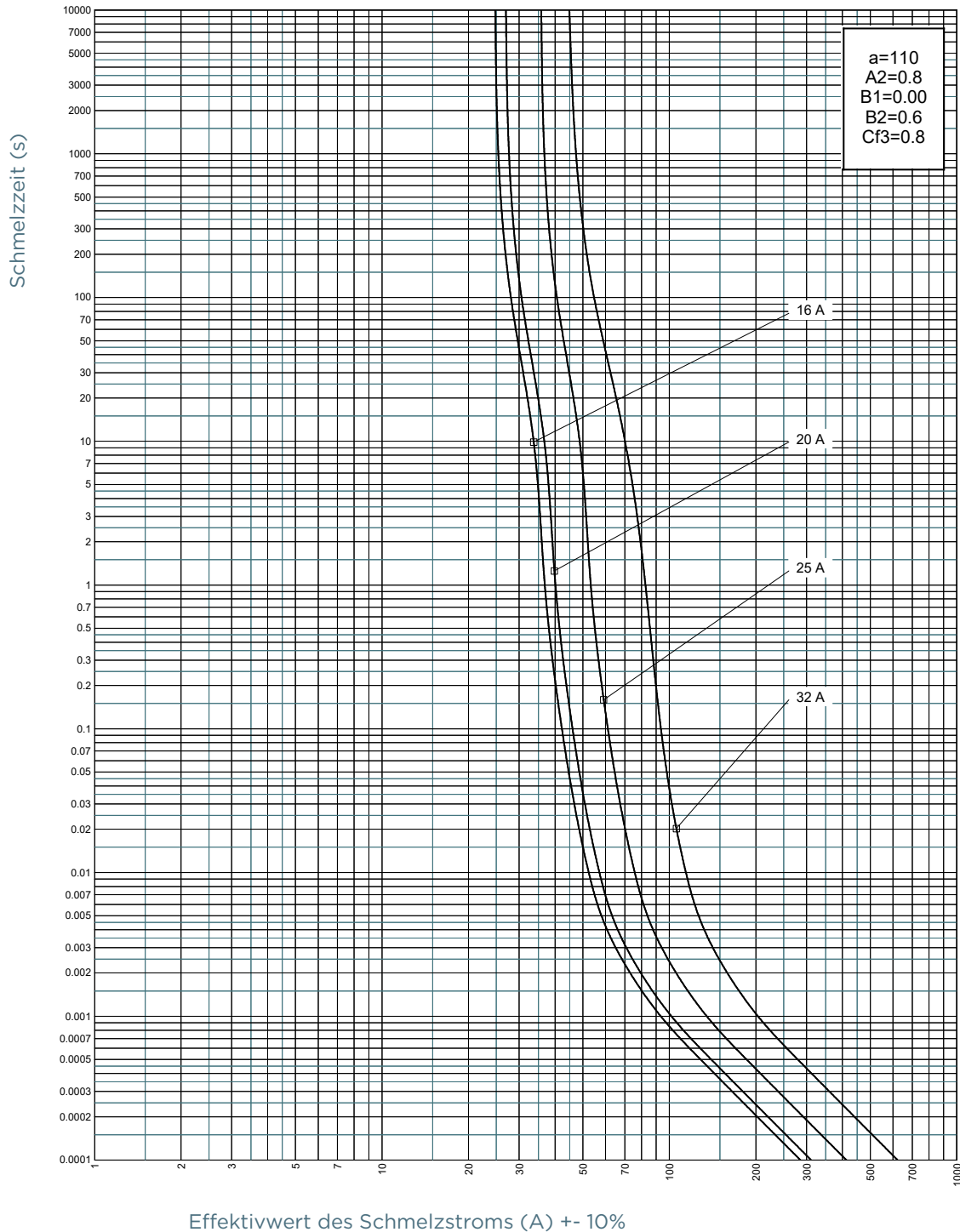
ZEIT-STROM KENNLINIEN

Sicherungseinsätze für Spezialanwendungen gS NH00 800V 32A-63A



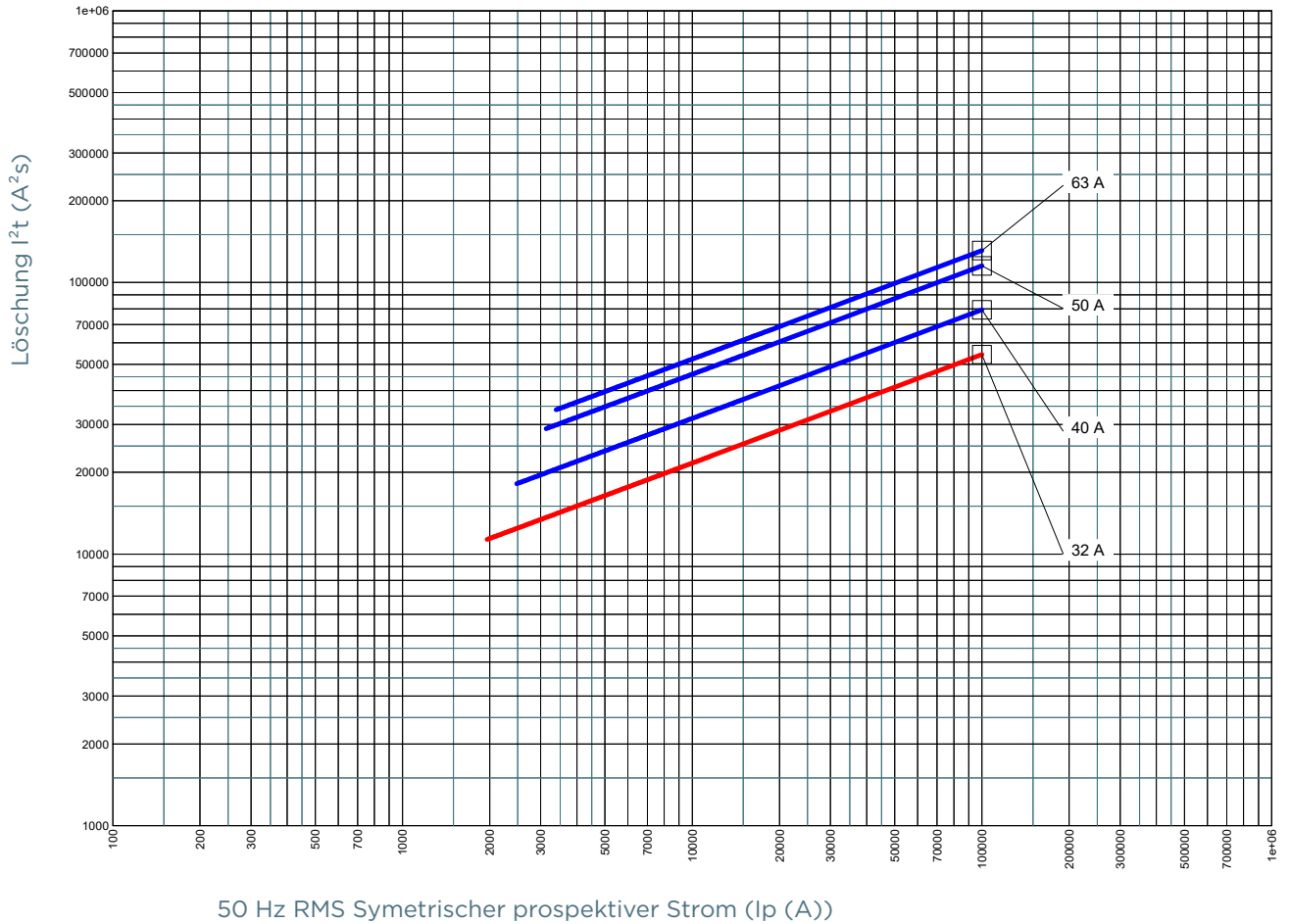
ZEIT-STROM KENNLINIEN

Sicherungseinsätze für Spezialanwendungen gS NH000 800V 16A-32A



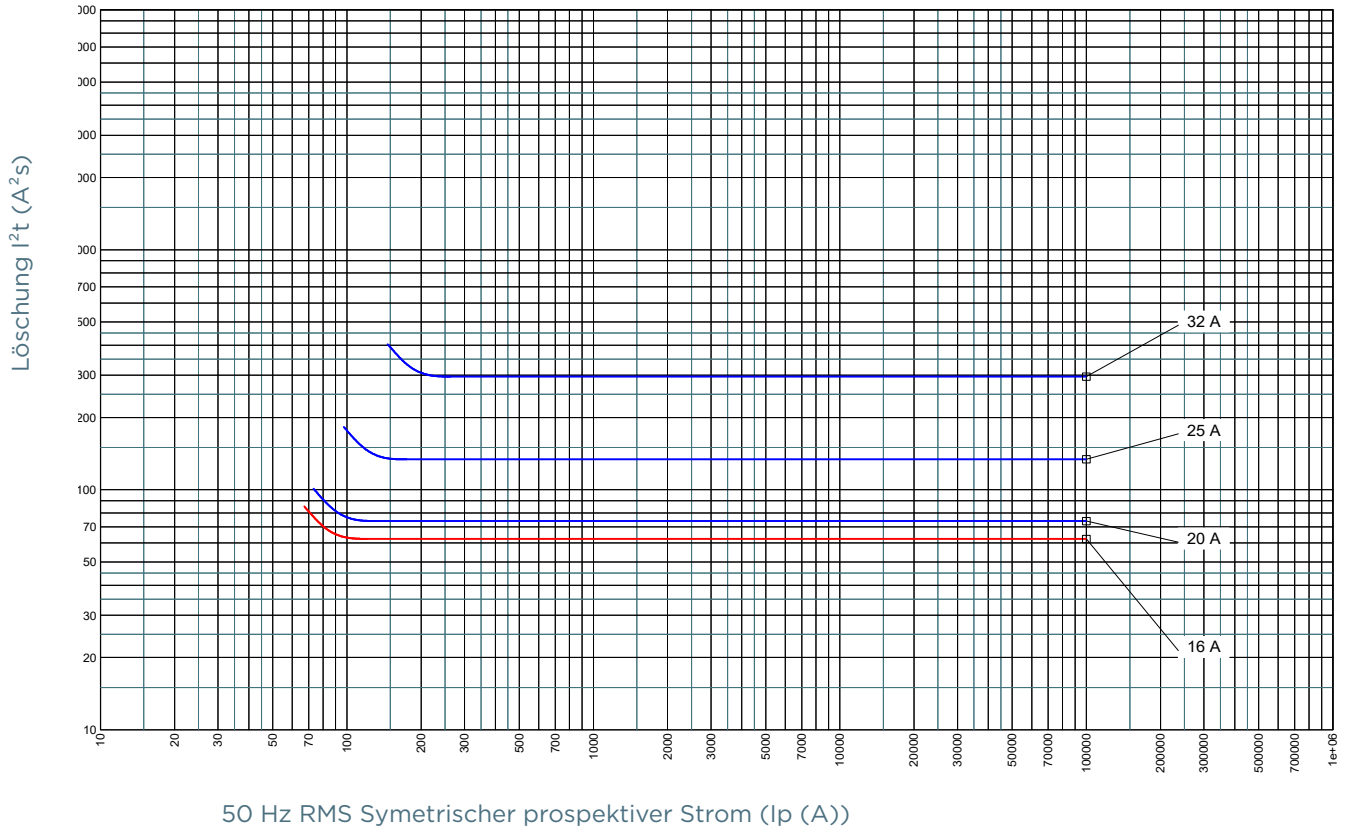
I²T-KENNLINIE

NH gS 800VAC Größe 00



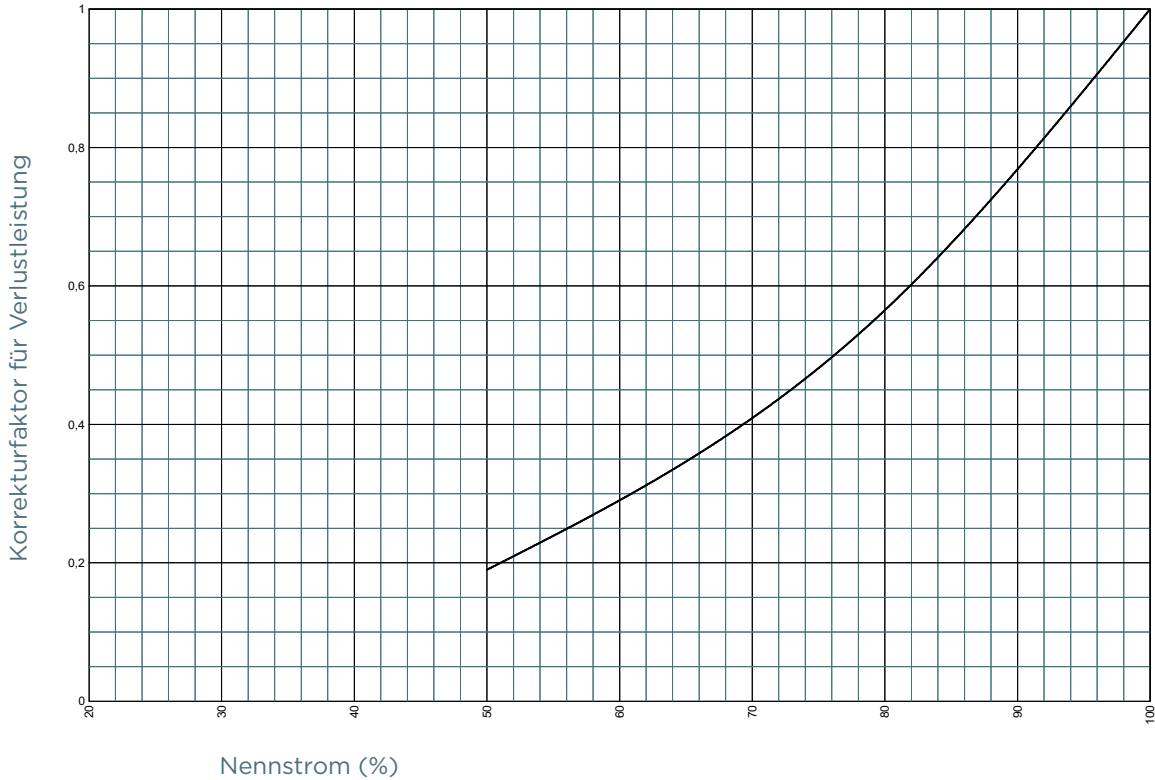
I²T-KENNLINIE

NH gS 800VAC Größe 000

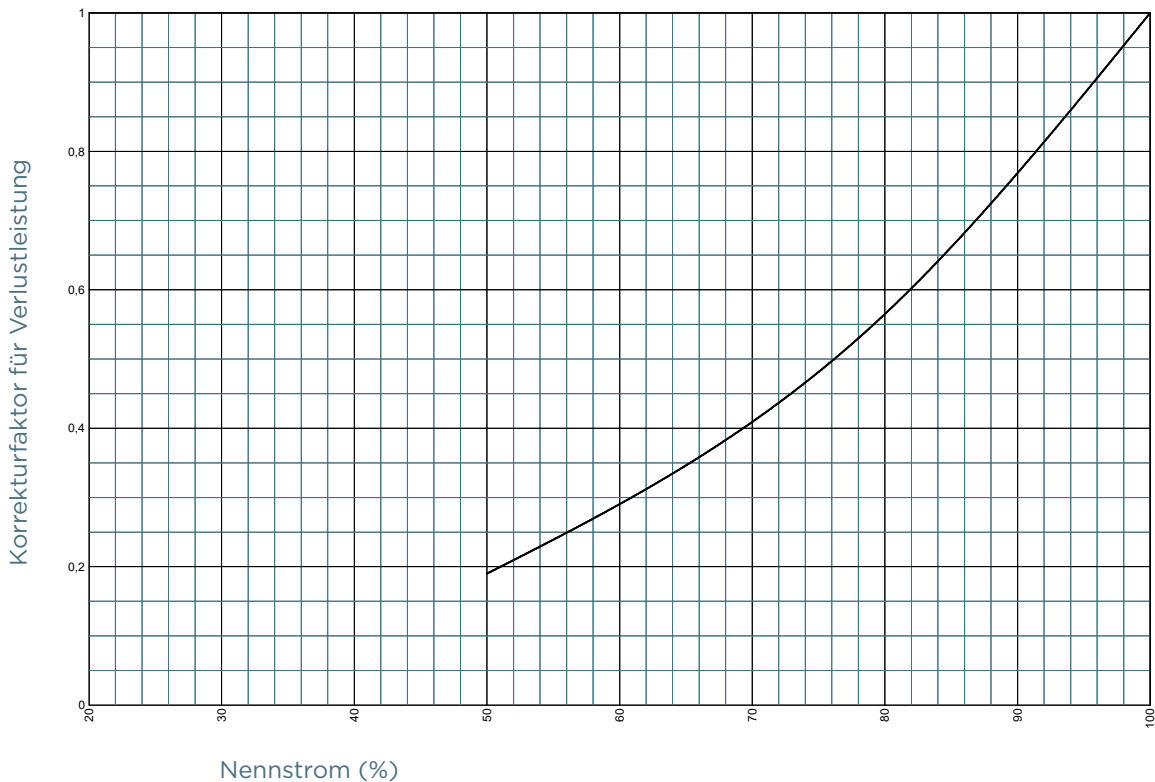


KORREKTURFAKTOR LEISTUNGSABGABE

NH gS 800VAC Größe 00

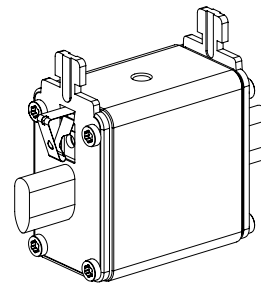
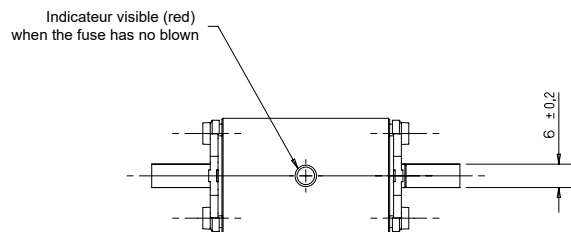
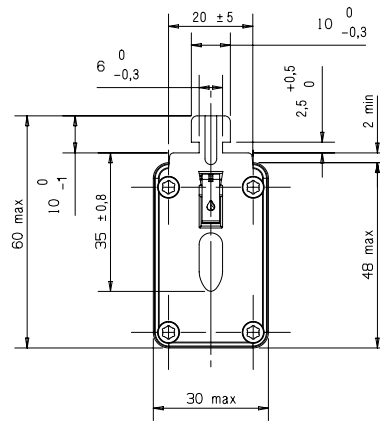
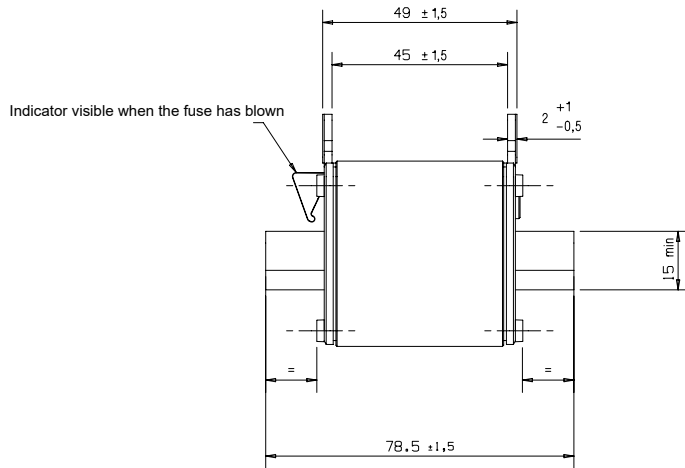


NH gS 800VAC Größe 000



ABMESSUNGEN

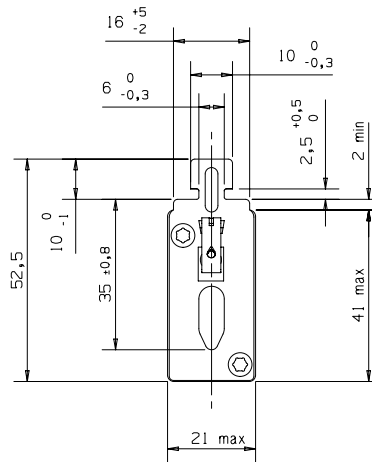
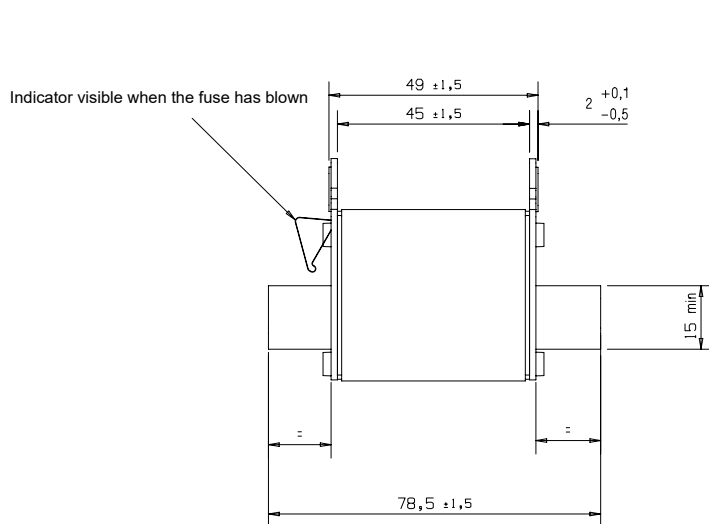
NH gS 800VAC Größe 00



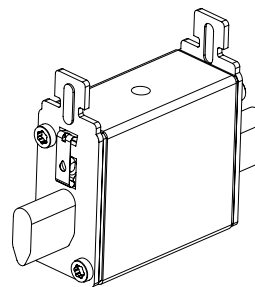
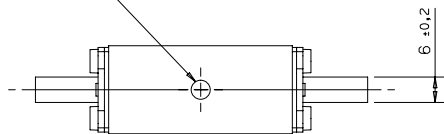
Abmessungen in mm

ABMESSUNGEN

NH gs 800VAC Größe 000



Indicateur visible (red)
 when the fuse has no blown



Abmessungen in mm